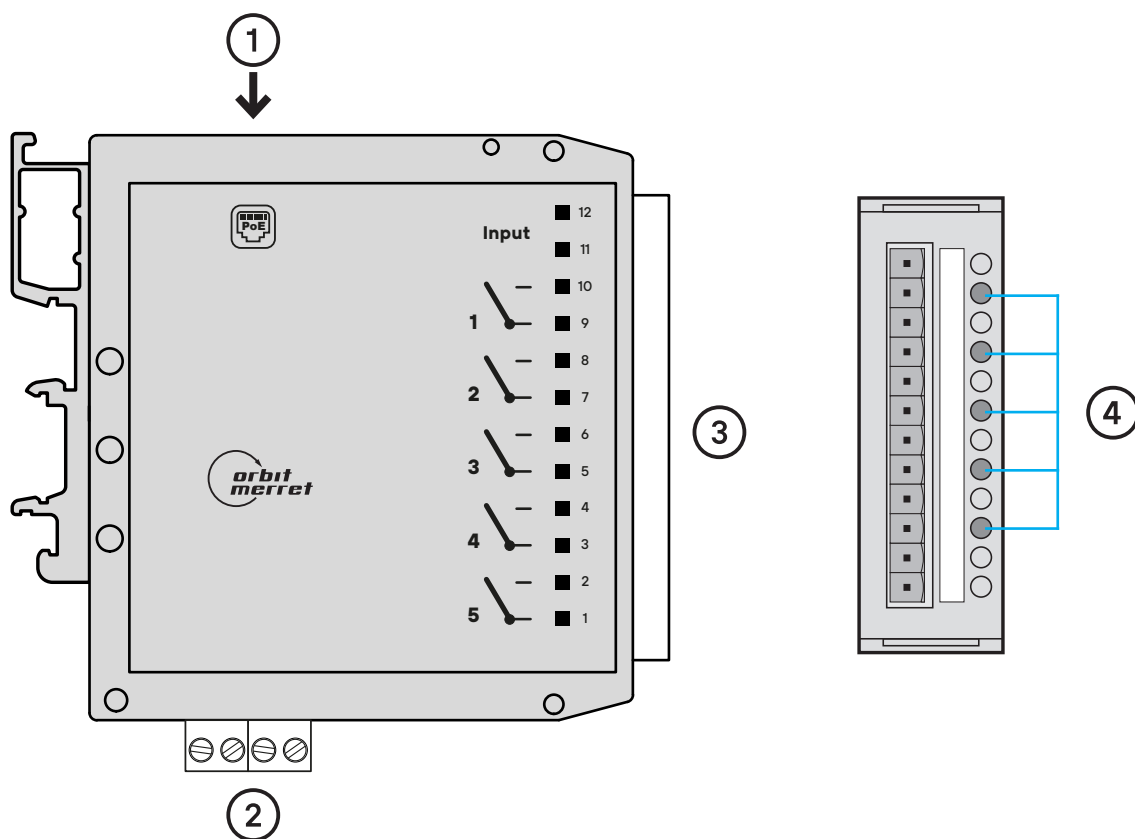


# OMT 1550

## IOT Relé

- Zařízení pro on-line spínání digitálních výstupů
- Spínání pomocí pravidel v daném čase
- Reakce na uživatelské vstupy
- Záznam sepnutí do databáze a interní paměti
- Nastavení z PC přes webový prohlížeč
- Napájení pomocí PoE po datovém kabelu
- Jednoduchá montáž a první spuštění



- ① Konektor pro připojení datového kabelu s PoE
- ② Konektor pro připojení vstupních signálů (volitelné)
- ③ Konektory
- ④ LED

### FUNKCE LED

LED	Stav	Popis
○	Nesvítí	relé rozepnuto
●	Svítí	relé sepnuto

### ⚠ NEBEZPEČÍ ⚠

#### NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Před prováděním servisních prací odpojte veškeré napájení a ostatní přívodní vedení.

Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

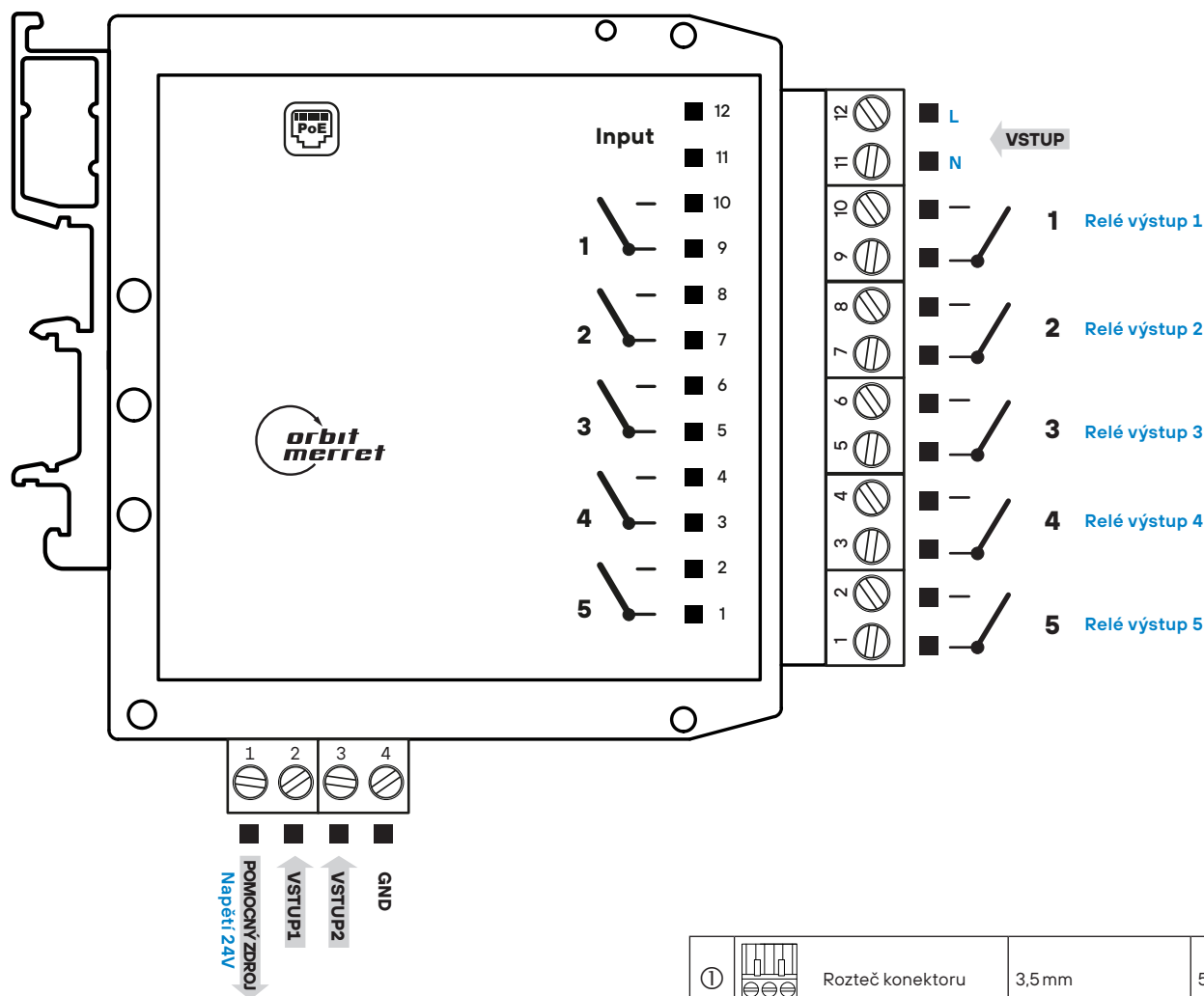
### ⚠ VAROVÁNÍ ⚠






#### NEBEZPEČÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

- Nepoužívejte tento výrobek v bezpečnostně kritickém systému.  
 - Výrobek nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.  
 - Nepoužívejte výrobek mimo doporučené provozní podmínky.

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek smrt, vážné zranění nebo poškození zařízení

Elektrické zařízení smí instalovat, provozovat, udržívat a udržovat pouze kvalifikovaný personál.  
 Společnost ORBIT MERRET nenese žádnou odpovědnost za jakékoli důsledky vyplývající z použití tohoto materiálu.



①	 Rozteč konektoru	3,5 mm	5 mm
②	mm in	 $\frac{6}{0,24}$	 $\frac{7,5}{0,3}$
	mm <sup>2</sup> / AWG	0,05...1,5 / 30...14	0,05...2,5 / 30...12
③	 ⊕ ⊖	 1,5 Nm 13.2 lb-in	Ø 2,5 mm 0.1 in
			Ø 3,5 mm 0.14 in

### Napájení

Zařízení je napájeno pomocí technologie Power over Ethernet (PoE) s parametry dle specifikace 802.3af. Zařízení nepodporuje PoE Auto Recovery. Z tohoto důvodu je nutné na portu síťového prvku (switch, router atd.), kam je zařízení připojeno, tuto funkci deaktivovat, pokud jí má a je aktivní.

### Start

Zapojením datového kabelu s PoE dojde k zapnutí zařízení. Pokud má zařízení volný přístup k veřejným NTP serverům pro synchronizaci času, nastaví si aktuální čas, přihlásí se k IoT hubu a začne s periodickým měřením a odesíláním dat.

### 4.1 Přístup do konfigurace přístroje

#### Přístup pomocí WiFi přístupového bodu (AP) zařízení

Ve výchozí konfiguraci vysílá přístroj po zapnutí vlastní WiFi síť na kterou se lze připojit a následně se dostat do konfigurace zařízení. Název vysílané sítě je ve formátu id zařízení, např.: OMT1550 - XXXXXX a heslo je OMT\*123456 viz. štítek na zařízení. Nadřazené ovládací zařízení připojíme k WiFi AP běžným postupem pro vaše zařízení. Následně pomocí webového prohlížeče přejdeme na konfigurační stránku na adrese 192.168.4.1.

#### Přístup pomocí ethernetové sítě

Zařízení dostane IP adresu dle nastavení vaší sítě, kterou je nutné si zjistit, například pomocí nástrojů pro skenování sítě nebo od vašeho IT oddělení. Následně z nadřazeného ovládacího zařízení, které je připojené do stejné sítě, pomocí webového prohlížeče přejdeme na konfigurační stránku na IP adrese zařízení.

### 4.2 Nastavení času

Přístroj pro správnou funkcionalitu potřebuje mít nastavený aktuální čas. Přístroj si ve výchozím nastavení synchronizuje čas automaticky pomocí veřejných NTP serverů. V případě jejich nedostupnosti je nutné na zařízení zadat adresu dostupného NTP serveru ručně anebo zadat ručně čas. Pro zadání adresy dostupného NTP serveru je nutné otevřít konfiguraci zařízení dle postupu v 3.1. Do formuláře **Nastavení NTP serveru** je třeba zadat IP adresu NTP serveru ve formátu XXX.XXX.XXX.XXX, např.: 192.168.0.1 a následně potvrdit stiskem tlačítka **Nastavit NTP server**. V případě, že zařízení nemá přístup k NTP serveru, lze zadat aktuální čas ručně stiskem tlačítka **Nastavit čas**. Tím dojde k přenosu aktuálního času z nadřazeného ovládacího zařízení, a proto je nutné mít na ovládacím zařízení nastavený aktuální čas.

#### Nastavení NTP serveru

IP adresa NTP serveru  
XXXX.XXXX.XXXX.XXXX

ON DEVICE - NTP SERVER

Nastavit NTP server

Nastavit čas

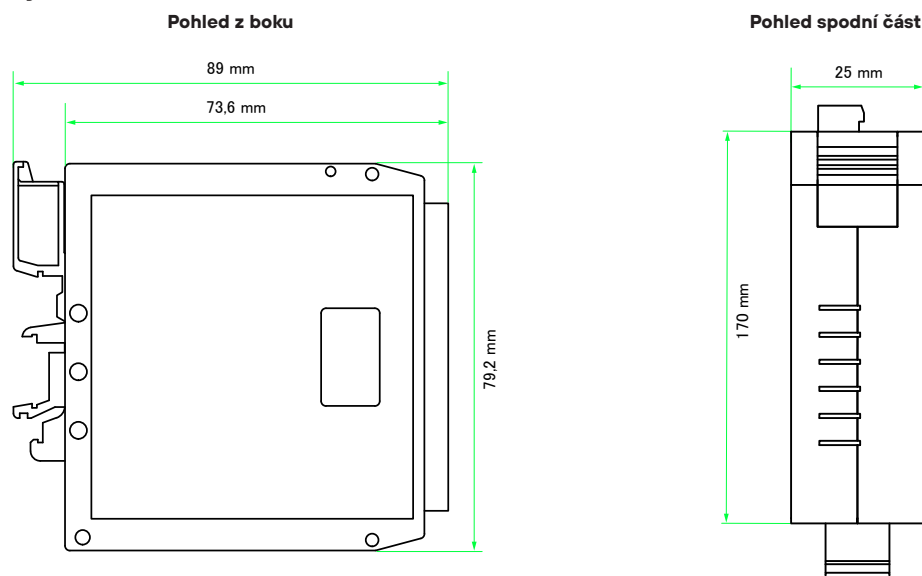
### 4.3 Nastavení parametrů spínání a vstupů

Veškeré nastavení spínacích a vstupních parametrů se nastavuje pomocí přidružené webové aplikace.

## 5

## Rozměry a montáž přístroje

## Rozměry



## Montáž

Přístroj se osazuje na standardní DIN lištu TS35.



Jelikož přístroj sám o sobě produkuje mírné teplo, je vhodné okolo něj nechat místo pro proudění vzduchu a nedávat k němu přístroje citlivé na okolní teplo.

## 6

## Technická data

## PŘIPOJENÍ

Ethernet	10/100 Mbps
WiFi	AP/STA 2,4Ghz interní anténa
Bluetooth	BLE4.1 2,4Ghz interní anténa

## NAPÁJENÍ

Power over Ethernet (PoE)	44–57V, 802.3af class 0, spotřeba 2-5 W
---------------------------	---

## VSTUPY

1x digitální vstup	12...230V/0,4mA, izolovaný 2,5 kV
--------------------	-----------------------------------

## VOLITELNÉ VSTUPY

2x digitální vstup	5...24V, izolovaný 2,5 kV
--------------------	---------------------------

## VÝSTUP

5x relé	spínací kontakt 250V/5A
---------	-------------------------

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál	plast PA66 UL 94-0, modrý
Rozměry	80 x 25 x 85 (š x v x h)
Montáž	DIN lištu 35mm

## PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení	do 3 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-30°...85°C
Skladovací teplota	-30°...80°C
Krytí	IP30
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2

## 7

## Objednací kód

## OMT 1450

-  -  

Digitální vstupy

ne	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ano	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

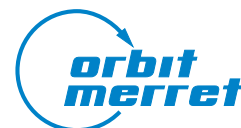
Specifikace

standardně se neuvádí   

Přístroje OMT 1550 splňují nařízení EU 2014/30/EU a 2014/25/EU

Tento výrobek musí být instalován, připojen a používán v souladu s platnými normami a/nebo instalačními předpisy. Jak se čas od času vyvíjejí normy, specifikace a návrhy, vždy požádejte o potvrzení informací uvedených v této publikaci.

[www.orbit.merret.cz](http://www.orbit.merret.cz)



ORBIT MERRET, spol. s r.o.  
Vodňanská 675/30  
198 00 Praha 9

+420 - 281 040 200 orbit@merret.cz

MINI-TECHDOK - OMT 1550 - 2022.1 - cs